

**INFORMAȚII PERSONALE** Ardeleanu Elena- Roxana

**EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ**

- Mai 2020 - prezent Prodecan  
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe  
Responsabil cu managementul financiar, programele de studii și activitățile studențești
- Febr. 2016 - prezent Lector universitar  
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Departamentul de  
Matematică-Informatică
- Susținerea cursurilor și seminariilor la disciplinele: Ecuații cu derivate parțiale,  
Complemente de matematici școlare, Analiză matematică, Matematici speciale,  
Matematică aplicată în economie
- Didactică și de cercetare
- Feb. 2005 – febr. 2016 Asistent universitar  
Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Departamentul de  
Matematică, Informatică și Științele Educației
- Susținerea seminariilor și laboratoarelor la disciplinele: Matematică, Matematică aplicată  
în biologie, Teoria probabilităților și statistică matematică, Programarea calculatoarelor,  
Informatică, Sisteme informatice în marketing
- Didactică și cercetare
- Oct. 2001 – Feb. 2005 Preparator universitar  
Universitatea din Bacău, Facultatea de Litere și Științe, Catedra de Matematică-Fizică-  
Informatică
- Susținerea seminariilor și laboratoarelor la disciplinele: Matematică, Matematică aplicată  
în biologie, Teoria probabilităților și statistică matematică, Informatică, Birotică,  
Matematică aplicată I și III
- Didactică și cercetare
- Sept. 2001- Sept. 2003 Profesor de matematică  
Școala Generală cu clasele I-VIII nr. 2, Bacău
- Predarea disciplinei matematică la clasele V- VIII
- Didactică

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- Oct. 2004 - Iunie 2012 Doctor în matematică  
Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată “Gh Mihoc- Caius Iacob” al  
Academiei Române, București  
Conducător științific CS I Dr. Gabriela Marinoschi

- Titlul tezei de doctorat: **Modele de reacție-difuzie cu chemotaxis**

Oct. 2006 – Iulie 2009	Diplomă de licență în Științe economice, domeniul marketing, specializarea marketing Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe Economice
2001 - 2003	Curs postuniversitar de informatică Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Inginerie
1997 - 2001	Diplomă de licență în matematică Universitatea din Bacău, Facultatea de Litere și Științe, Specializarea Matematică-Fizică
15 sept. - 30 iunie 2001	Bursă de studiu Socrates - Erasmus Universite Paul Sabatier, Toulouse III, Franța
1993-1997	Diplomă de bacalaureat Liceul "Gheorghe Vrănceanu", Bacău (astăzi "Colegiul Național Gheorghe Vrănceanu") Specializarea matematică-fizică

#### PERFEȚIONARE

---

15 SEPT. - 30 IUNIE 2001	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bursă de studiu Socrates – Erasmus, Universite Paul Sabatier, Toulouse III, Franța</li> </ul>
10-19 AUGUST 2005	<ul style="list-style-type: none"> <li>• University of Jyväskylä, Mathematics summer school, "<i>Lectures on the PLaplace Equations</i>", Finland</li> </ul>
SEPTEMBRIE 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programul de formare în didactica specialității- matematică, , Predeal, România, în cadrul proiectului POSDRU87/1.3/S/63709 "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior"</li> </ul>
IULIE 2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Workshopul "Training for trainers", Sucevița, România, în cadrul proiectului POSDRU/156/1.2/G/138873 "Programe de studii flexibile și competitive pentru IT&amp;C în regiunea de Dezvoltare Nord-Est (Compet IT&amp;C)".</li> </ul>
IANUARIE 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursul de actualizare a cunoștințelor auditorilor pentru Sistemul de Management al Calității (ISO 9000:2015 și ISO 9001:2015), AEROQ</li> </ul>
APRILIE 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curs inițiere software matematic SageMath în cadrul conferinței "Sage Days 98 : Women in sage" <a href="https://wiki.sagemath.org/days98">https://wiki.sagemath.org/days98</a>, 8 aprilie – 12 aprilie 2019, Archanes, Creta, Grecia. Conferința a fost organizată de Dr. Eleni Tzanaki, Univ. of Crete and Dr. Viviane Pons, Univ. Paris-Sud, Orsay (France).</li> </ul>
MAI 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curs postuniversitar "Strategii moderne de formare a cadrelor didactice pentru predarea antreprenoriatului", în cadrul proiectului „Creșterea calității programelor de studii universitare prin formarea resursei umane și promovarea culturii antreprenoriale în rândul studenților – ProForm”, POCU/379/6/21, cod MySMIS - 124981, finanțat prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020</li> </ul>

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	C2	C2	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar;
- lucrul în echipă, ascultare activă, capacitate de comunicare, analiză și organizare, adaptarea la situații noi și neprevăzute, abilitatea de a colabora cu alte persoane, din medii diferite, chiar multiculturală, creativitate, capacitatea de a lua decizii, capacitatea de coordonare. Mi-am format și dezvoltat aceste competențe în context profesional.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe organizatorice, dobândite în cadrul proiectelor de cercetare
- coordonarea și îndrumarea activităților studentești ca și îndrumător de an
- participarea la organizarea diferitelor activități în cadrul departamentului de Matematică, Informatică și Științele Educației (membru în comitetul de organizare al diferitelor manifestări desfășurate- conferințe, seminarii științifice, membru activ al departamentului), planificarea întregii activități didactice
  - din anul 2017 - membru al Consiliului Executiv al Societății Antreprenoriale Studentești (SAS)
  - responsabil cu managementul calității la nivelul Departamentului Matematică – Informatică al Facultății de Științe
  - asistent de grant în cadrul sub-proiectului ROSE nr. 191/SGU/NC/II din 12.09.2019, cu titlul: Matematică, Informatică și Biologie - educație și profesii pentru viitor. Rămâi Integrat și Total Motivată (acronim Mate-Info-Bio-RITM)
  - din mai 2020 - prodecan cu managementul financiar, programe de studii și activități studentești în cadrul Facultății de Științe din UVAB.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point, Outlook, Teams)
- comunicare: Teams, Skype, Google Classroom
- o bună cunoaștere a instrumentelor Scientific Work Place, ComsolMultiphysics

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII  
SUPLIMENTARE

## Proiecte de cercetare

1. „ *Human biomonitoring as a tool for exposure assessment in Industrially contaminated sites - lessons learned*”, Short Term Scientific Mission (STSM), Cost Action IS1418 - ICSHNet, Flemish Institute for Technological Research (VITO), Mol, Belgium, 20-31.03.2018, valoare proiect 2 000 euro.
2. „*Studiul semigrupului asociat unei probleme de difuzie și transport într-un mediu stratificat*”, Grantul Academiei Române nr. 20/2005, beneficiar Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată, valoare proiect: 2 000 Ron, calitatea în cadrul echipei de proiect: director de grant.

## Conferințe

1. *The Third "International Conference on Innovation in Psychology, Education and Didactics – ICIPEd", september 17 – 18, 2021 in Bacău, "Vasile Alecsandri" University of Bacău, Romania, About Experiential Learning. Example for Higher Education, <http://www.jiped.ub.ro/index.php/iciped-2021>*
2. *The Ninth Congress of Romanian Mathematicians, june 28 - july 3 2019, Galați, Romania, Note on the well-posedness of a nonlinear hyperbolic-parabolic system for cell growth, <https://sites.google.com/view/congmatro9/home>*
3. *Final Plenary Conference COST Action Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet), Instituto Superiore di Sanita, 21-22 february 2019, Rome, Italy, A review of exposure assessment methods for epidemiological studies of health effects related to ICS, [http://www.icshnet.eu/wp-content/uploads/2019/02/Programme\\_-\\_Final\\_COST\\_Action\\_Conference.pdf](http://www.icshnet.eu/wp-content/uploads/2019/02/Programme_-_Final_COST_Action_Conference.pdf)*
4. *2<sup>nd</sup> International Conference on Innovation in Psychology, Education and Didactics (ICIPED 2018), Vasile Alecsandri University of Bacău, 20-22 septembrie 2018, Bacău, Romania, Traditional vs. Modern Approaches to Teaching Mathematics.*
5. *Fourth Plenary Conference of the Action Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet), WHO European Centre for Environment and Health (ECEH), UN Campus, Bonn, Germany, 21-22 February 2018, ICS case studies.*
6. *3<sup>rd</sup> Plenary Conference - First International Training School on Environmental Health and industrially contaminated sites, Action Grant COST IS1408 Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet), Aristotle University Of Thessaloniki, Research Dissemination Center (KEDEA), 6.02-10.02.2017, Thessaloniki, Greece, Environmental impact of phosphogypsum waste dump in Bacău, Romania – case study, [https://www.icshnet.eu/wp-content/uploads/2018/05/1stTS\\_Final\\_Report.pdf](https://www.icshnet.eu/wp-content/uploads/2018/05/1stTS_Final_Report.pdf)*
7. *International Conference Social Media in Academia: Research and Teaching, SMART 2014, 18-21 septembrie 2014, Timișoara, România, On the role of mathematical game in obtaining school performance.*
8. *Conferința Anuală de Didactică "Cercetare și practică în didactica modernă", 5-7 august 2013, Alba Iulia, Universitatea 1 Decembrie 1918, Rolul jocului didactic matematic în obținerea performanței școlare.*
9. *"Gheorghe Vrânceanu" National Conference on Mathematics and Informatics with international participation, 26-28 mai 2011, Bacău, Universitatea "V. Alecsandri" din Bacău, Facultatea de Științe, On a one-dimensional mathematical model related to soil bioremediation.*
10. *The International Conference on Mathematics and Informatics, ICMI 45, Bacău, 18-20 sept. 2006, The associated semigroup to a diffusion problem in a porous medium.*
11. *Conference on Heat Kernels, 11-17.06.2006, Germany, University of Ulm, Elliptic and parabolic problems on varying domains.*
12. *Workshop on Analytic Semigroups and Reaction Diffusion Problems, 5-11.06.2005, Italy, Univerita degli Studi di Parma, Analytic semigroups associated with sectorial forms.*